

Publikationsliste Abschwemmung Stand 01.07.2020

1. Braun M. (1990): **Zusammenhänge zwischen Schneedecke, gefrorenem Boden und Gülleabschwemmung.** Diss. ETH Nr. 9170, Zürich. 220 pp.
2. Braun M. (1990): **Güllenaustrag im Winter?** Landw. Schweiz 3, 685- 688.
3. Braun M. und Leuenberger J. (1991): **Abschwemmung von gelöstem Phosphor auf Ackerland und Grasland während den Wintermonaten.** Landw. Schweiz 4, 555-560.
4. Braun M., Hurni P. und von Albertini N. (1993): **Abschwemmung von Phosphor auf Grasland an zwei verschiedenen Standorten im Einzugsgebiet des Sempachersees.** Landwirtschaft Schweiz 6, 615- 620.
5. Braun M. und Prasuhn V. (1995): **Moins de lisier sur la neige grâce à une bonne collaboration.** UFA-Revue 1, 27-28
6. Braun M. und Spiess E. (1995): **Abschwemmung und Bodenerosion.** Die Grüne 131 (4), 19.
7. Braun M. und Prasuhn V. (1995): **Weniger Gülle auf Schnee dank guter Zusammenarbeit.** UFA-Revue Nr. 1, 27-28.
8. Braun M., Hurni P., Andrini M., Häni M. und Sturny W. (1996): **Hofdünger-Bulletin im Kanton Bern.** Agrarforschung 3, 11-12.
9. Braun M., Prasuhn V. und Steiner C. (1997): **Sehen Sie sich Ihr Land bei Regen an!** Die Grüne 133 (25), 18-19.
10. Braun M. und Prasuhn V. (1998): **Phosphorverluste aus der Landwirtschaft in die Gewässer - Methodisches Vorgehen zur Abschätzung, wichtige Prozesse und Eintragswege.** In: Koordinierungsstelle beim Landratsamt Ravensburg (Ed.): Internationale Seen-Fachtagung 1998 - Aktionsprogramm zur Sanierung oberschwäbischer Seen. 55-63.
11. Braun M., Wüthrich-Steiner C., Aschwanden N. und Denoth F., 2001. **Wirkungskontrolle der Öko-Massnahmen in der Landwirtschaft. Phosphorbelastung der Oberflächengewässer durch Abschwemmung. Eine Studie durchgeführt im Einzugsgebiet des Lippenrütibaches, Kanton Luzern.** *Statistik der Schweiz, Fachbereich 7, BFS, Neuchâtel*, 132 S.
12. Braun M., Schwanden N. und Wüthrich-Steiner C., 2001. **Evaluation Ökomassnahmen: Abschwemmung von Phosphor.** *Agrarforschung* 8 (1), 36-41.
13. Prasuhn V., Lazzarotto P., Stamm C. und Flühler H. (2005): **Modellierung von Phosphorverlusten durch Abschwemmung auf Einzugsgebietsebene.** *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 107 (2), 513-514.
14. Lazzarotto P., Prasuhn V., Butscher E., Crespi C., Flühler H. and Stamm C. (2005) **Phosphorus export dynamics from two Swiss grassland catchments.** *Journal of Hydrology* 304, 139-150.
15. Prasuhn V. und Lazzarotto P. (2005) **Abschwemmung von Phosphor aus Grasland im Einzugsgebiet des Sempachersees.** *Schriftenreihe der FAL* 57, 95-107.
16. Prasuhn V. und Lazzarotto P.(2005) **L'entraînement par ruissellement du phosphore des herbages du bassin versant du lac de Sempach.** *Les cahiers de la FAL* 57, 95-107.

17. Lazzarotto P., Stamm C., Prasuhn V. & Flühler H. (2006) **A parsimonious soil-type based rainfall-runoff model simultaneously tested in four small agricultural catchments.** *Journal of Hydrology*, 321, 21-38.
18. Lazzarotto P. (2007): **Modelling phosphorus runoff at the catchment scale.** Diss ETHZ Nr. 15857, 143 S.
19. Lazzarotto, P., Prasuhn, V., Stamm, C. (2007): **Spatial predictions of P losses and manure and monitoring data in a small agricultural catchment point to soil P as the main source.** 5th International Phosphorus Workshop (IPW5): Diffuse phosphorus losses. Risk assessment, mitigation options and ecological effects in river basins. Ed.: Heckrath, Rubak, Kronvang, DJF Plant Science No. 130, 247-250
20. Prasuhn, V. (2008): **Massnahmen zur Verminderung der Phosphorverluste durch Erosion und Gülleabschwemmung – Strategien und regionale Lösungsansätze in der Schweiz.** Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft Karlsruhe SWW 128, 225-245.
21. Herzog, F., Prasuhn, V., Spiess, E., & Richner, W. (2008): **Environmental cross-compliance mitigates nitrogen and phosphorus pollution from Swiss agriculture.** - *Environmental Science & Policy* 11, 655-668.
22. Prasuhn, V. (2010): **Phosphorabschwemmung von Graslandflächen in der Schweiz - Eintragspfade und Massnahmen zur Verminderung.** - 2. Umweltökologisches Symposium Irdning (A), 73-78.
23. Prasuhn, V. (2011). **Gülleabschwemmung von Graslandflächen - Versuchsergebnisse aus der Schweiz.** Gülle 11, Gülle- und Gärrestdüngung auf Grünland, Kloster Reute (D), Landwirtschaftlicher Zentrum Baden-Württemberg LAZBW, 185-189.
24. Frey, M., N. Konz, Stamm, C., Prasuhn, V. (2011): **Machbarkeitsstudie Kartierung beitragender Flächen.** Studie im Auftrag des BAFU. EAWAG und ART, 93 S.
25. Prasuhn, V., N. Konz, Stamm, C., Frey, M. (2011). **Machbarkeitsstudie Kartierung beitragender Flächen - Problem fehlender Bodendaten.** Bulletin BGS 32: 71-74
26. Frey, M., N. Konz, Stamm, C., Prasuhn, V. (2011). **Identifizierung von Flächen, die überproportional zur Gewässerbelastung beitragen.** *Agrarforschung Schweiz* 2(4): 156-161.
27. Frey, M., N. Konz, Stamm, C., Prasuhn, V (2011). **Identification des surfaces qui contribuent démesurément à la pollution des eaux.** *Recherche Agronomique Suisse* 4(2): 156-161.
28. Stamm, C., Doppler, T., Prasuhn, V., Singer, H. (2012): **Standortgerechte Landwirtschaft bezüglich der Auswirkung von landwirtschaftlichen Hilfsstoffen auf Oberflächengewässer:** Projekt-Schlussbericht, Studie im Auftrag des BAFU. Hrsg.: Eawag-Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Zürich, 1-36 S.
29. Hahn, C., V. Prasuhn, Stamm, C., Schulin, R. (2012). **Phosphorus losses in runoff from manured grassland of different soil P status at two rainfall intensities.** *Agriculture, Ecosystems and Environment* 153: 65-74
30. Hahn, C., Prasuhn, V., Stamm, C., Lazzarotto, P., Evangelou, M.W.H., Schulin, R. 2013. **Prediction of dissolved reactive phosphorus losses from small agricultural catchments: calibration and validation of a parsimonious model.** *Hydrology and Earth System Sciences* 17, 3679-3693.
31. Hahn, C., Prasuhn, V., Stamm, C., Milledge, D.G., Schulin, R. (2014). **A comparison of three simple approaches to identify critical areas for runoff and dissolved reactive phosphorus losses.** *Hydrology and Earth System Sciences* 18, 2975-2991.

32. Bernet, D., Weingartner, R., Prasuhn, V. (2016): **Exploiting damage claim records of public insurance companies for buildings to increase knowledge about the occurrence of overland flow in Switzerland.** INTERPREAVENT 2016, 221-230.
33. Bernet, D., Prasuhn, V., Weingartner, W. (2017): **Surface water floods in Switzerland: what insurance claim records tell us about the damage in space and time.** Nat. Hazards Earth Syst. Sci. 17, 1659–1682
34. Bernet, D. (2017): **On the occurrence and modeling of surface water.** Dissertation Geografisches Institut Universität Bern, 104 S.
35. Prasuhn, V., Doppler, T., Spycher, S., Stamm. C. (2018): **Pflanzenschutzmitteleinträge durch Erosion und Abschwemmung.** Agrarforschung Schweiz 9(2), 44-51.
36. Prasuhn, V., Doppler, T., Spycher, S., Stamm. C. (2018): **Réduire les apports de produits phytosanitaires dus à l'érosion et au ruissellement.** Recherche Agronomique Suisse 9(2), 44-51.
37. Prasuhn, V. (2018): **Erosion und Abschwemmung vermindern – Der Gemüsebau,** 3/2018, 36
38. Prasuhn, V. (2018): **Réduire l'érosion et le ruissellement – Le Maraîcher** 3/2018, 37
39. Stoll, S., Prasuhn, V. (2018): **Rainfall-Runoff-Phosphorus Model (RRP)** <https://github.com/Rainfall-Runoff-Phosphorus-Model/RRP>
40. Bernet, D.; Stawicki, M.; Zischg, A.; Prasuhn, V.; Weingartner, R. (2018), **“Observational data of surface water flood events”**, Mendeley Data, v2, <http://dx.doi.org/10.17632/v8z6kwh8kw.2>
41. Bernet, D.B., Zischg, A., Prasuhn, V., Weingartner, R., (2018): **Modeling the extent of surface water floods in rural areas: Lessons learned from the application of various uncalibrated models.** Environmental Modelling and Software 109, 134-151, doi: 10.1016/j.envsoft.2018.08.005.
42. Bernet, D.B., Sturny, R.A., Berger, C., Kipfer, A., Prasuhn, V., Staub, B., Stoll, S., Thomi, L. (2018) **Werkzeuge zum Thema Oberflächenabfluss als Naturgefahr – eine Entscheidungshilfe.** Beiträge zur Hydrologie der Schweiz, Nr. 42, Bern, 95 S.
43. Stoll, S., von Arb, C., Jörg, C., Kopp, S., Prasuhn, V. (2019): **Evaluation der stark zur Phosphorbelastung des Baldeggersee beitragenden Flächen.** Schlussbericht, Agroscope, 126 S. + Anhang.
44. Von Arb C., Stoll S., Prasuhn V., Lovas R., Stadelmann F. (2020): **Zu viel Phosphor im Baldeggersee. Identifizierung der relevanten Prozesse und Eintragspfade.** Aqua & Gas 4, 70-76
45. Prasuhn, V. (2020): **Oberflächengewässerschutz – Strategien in der Schweiz.** 7. Umweltökologisches Symposium, Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein, 15-24.